

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES  
et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**Trésorier : M. P. OMISOS, 9, cours du Docteur-Long, Lyon (3<sup>e</sup>)

---

---

**ABONNEMENT ANNUEL** : France et Colonies Françaises : 8 N.F. — C.C.P. Lyon 101-98  
Etranger ..... 9 N.F.

---

---

**THYRIDIDES ET THAUMETOPOEIDES  
NOUVEAUX OU PEU CONNUS DE MADAGASCAR**

(Lépidoptères)

par P. VIETTE

Tous les exemplaires cités dans cette note, don de l'Institut scientifique de Madagascar, se trouvent dans les collections nationales du Laboratoire d'Entomologie du Muséum, Paris.

Famille THYRIDIDAE

***Chrysotypus phoebus* n. sp.**

Envergure 47 mm ; longueur des ailes antérieures 22 mm.

Antennes brun jaunâtre, bipectinées. Tête brune abondamment parsemée de poils-écailles blanc violacé. Palpes labiaux unicolores, brun noirâtre. Patagia comme la tête, mais les poils-écailles blanc violacé sont moins longs que les bruns, donnant une couronne transversale, à l'apex des patagia, brune. Tegulae et thorax de même coloration, avec l'apex des tegulae brun. Abdomen brun, chaque segment abondamment parsemé de poils-écailles blanc violacé, principalement sur les parties latérales. Dessous du corps blanc grisâtre et pattes brun jaunâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale d'un brun assez foncé, avec toute une série d'ocelles blanc jaunâtre marqués d'un petit point de la couleur fondamentale, les ocelles sont plus petits et mieux distinctement marqués et limités dans cette espèce que dans les autres espèces actuellement connues dans ce genre. Ils sont disposés en une seule bande transversale allant du milieu de la côte au milieu du bord inférieur de l'aile, en une bande, parallèle à la précédente, située au quart externe de l'aile et en une zone marginale où ils sont moins bien définis. L'aire costale montre quelques tâches grisâtres et le bord inférieur de l'aile, surtout dans sa moitié proximale, est blanc violacé. Franges concolores.

Ailes postérieures colorées de la même façon que les antérieures. Moitié proximale avec trois rangées contiguës d'ocelles, moitié distale de la couleur fondamentale, avec une rangée d'ocelles en son milieu. Franges concolores.

Dessous des ailes comme le dessus, mais avec les ocelles moins nombreux et la coloration générale plus jaunâtre, principalement vers la côte et dans l'aire de la marge externe.

Holotype : 1 ♀. Madagascar Nord-Est, massif du Marojejy (12<sup>me</sup> Réserve naturelle intégrale), district de Sambava, Matsabory, alt. 2 030 m, décembre 1958 (P. Griveaud, 4985 R).

Cette nouvelle espèce, par sa coloration fondamentale d'un brun assez foncé et par les séries d'ocelles plus petits et plus nets, se distingue facilement des autres espèces de *Chrysotypus* actuellement connues.

***Chrysotypus maculatus* n. sp.**

Envergure 45-47 mm ; longueur des ailes antérieures 20-21 mm.

Antennes brun jaunâtre, avec les écailles recouvrant dorsalement le flagellum plus claires. Tête et palpes labiaux brun roux ferrugineux. Patagia de même couleur. Tegulae plus clairs avec une aire apicale blanc sale. Thorax et abdomen d'un brun roux ferrugineux plus clair que celui de la tête. Dessous du corps et pattes de même couleur mais plus jaunâtre.

Ailes antérieures de couleur fondamentale brun roux ferrugineux, avec de larges aires blanc jaunâtre, plus ou moins transparentes montrant des traces de réticulation de la couleur fondamentale. Ces aires sont disposées comme suit : une au milieu de l'aire, au niveau des disco-cellulaires, du bord antérieur de la cellule à la nervure anale ; deux submarginales à peine séparées de trois ou quatre marginales, la plus grande de ces dernières se trouvant à l'apex. Dans la zone proximale de l'aile, se trouvent quelques écailles blanc violacé et brillantes. Franges d'un brun roux ferrugineux.

Ailes postérieures colorées de la même manière que les antérieures, avec quelques taches claires dans la moitié proximale et des taches plus grandes submarginales plus ou moins reliées à des taches marginales plus petites et plus rousses. Franges de la couleur fondamentale.

Dessous des ailes semblable au dessus mais plus clair et plus jaunâtre.

Holotype : 1 ♀. Madagascar Est, route de Lakato, km 15, Ankasoka, alt. 1130 m, 29 novembre 1956, (P. Griveaud, 1490 R).

Paratype : 1 ♀. Même localité, même récolteur, 2 décembre 1956.

*Chr. maculatus* n. sp. est du groupe de *Chr. caryophyllae* Frappa mais se distingue par la coloration fondamentale brun roux ferrugineux, qui est d'un brun ou gris plus ou moins violacé chez les autres espèces du groupe, et par les aires blanc jaunâtre très grandes et nettes.

La position systématique du genre *Chrysotypus* Butler et de son voisin le genre *Argyrotypus* Butler n'est pas encore bien précisée par les auteurs. GAEDE (in SEITZ, vol. 14, 1929 : 498), « d'après une aimable communication du Musée britannique », place ces deux genres dans les *Thyrididae*, mais, malheureusement, ne s'explique pas à ce sujet. Les deux genres sont toujours placés dans cette famille dans la collection des *Thyrididae* du British Museum (N.H.) réorganisée ces années dernières. C'est ce point de vue que j'ai toujours suivi lors de la description des nouvelles espèces de *Chrysotypus*.

HAMPSON (Cat. Lep. Phal. B. M., vol. 1, 1898 : 19 et Nov. Zool., vol. 25, 1918 : 385) a créé pour ces deux genres une famille qu'il nomme soit *Argyrotypidae* (1898), soit *Chrysotypidae* (1918). BRYK (*Lepidopt. Catal.*, pars 81 : 193), à la suite d'HANDLIRSCH, JANSE et ZERNY et BEIER, place les deux genres envisagés dans les *Cossidae* et dans la sous-famille des *Argyrotypinae* (terme créé par HANDLIRSCH ayant fait de la famille de HAMPSON une sous-famille). BERGER (*Lambillionea*, vol. 57, 1957 : 77), reprend les conceptions de HAMPSON et fait des *Chrysotypidae* une famille distincte.

Pour le moment, j'indiquerai seulement que dans le genre *Chrysotypus* le juxta se présente sous forme d'une plaque montrant de chaque côté, à son apex postérieur, un processus redressé dorsalement tout-à-fait

comme dans le genre *Cossus*. Il n'y a pas de plaque gnathale, existant dans le genre *Cossus*, mais absente dans d'autres genres des *Cossidae*. Les valves sont très simples comme chez les *Cossides*, mais le pénis, qui porte une expansion dorsale allongée variable avec les espèces, est très particulier.

### **Chrysotypus perineti** Viette

*Chrysotypus perineti* Viette, 1957, *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 26<sup>me</sup> année, p. 171.

1 ♂. Madagascar Est, Ankasoka, au km 15 de la route de Lakato, 2 au 10 janvier 1959 (*P. Viette*).

### **Rhodoneura marojejy** n. sp.

Envergure 21 mm ; longueur des ailes antérieures 11 mm.

Antennes gris jaunâtre. Palpes labiaux gris et marqués de blanc. Tête, patagia et base des tegulae gris ; apex des tegulae et dessus du thorax blanc sale. Abdomen également blanc sale, maculé de gris sombre au bord antérieur des segments. Dessous du corps et des pattes blanc sale, les prothoraciques avec de nombreuses taches noires, les métathoraciques présentant des traces de rose.

Ailes antérieures ayant le même aspect que *Rh. opalina* Mabille, *Rh. subopalina* Viette et *Rh. strix* Viette. La nouvelle espèce se distingue par, aux ailes antérieures : (a) une aire costale largement gris noirâtre, devenant brun foncé à la côte et présentant des écailles bleu violacé ; (b) une aire marginale brun foncé montrant des taches blanches entourées d'un liseré gris noirâtre ; (c) une tache brun foncé, avec une zone claire à l'apex, au tiers distal du bord inférieur de l'aile ; (d) une réticulation gris noirâtre beaucoup plus large et mieux marquée que chez *opalina* et *subopalina*, mais moindre que chez *strix* ; (e) aux ailes postérieures, d'une bande marginale brun foncé montrant des taches blanches.

Les réticulations du dessous des ailes postérieures sont plus ou moins teintées de rose dans l'aire marginale.

Holotype : 1 ♂. Madagascar Nord-Est, massif du Marojejy (12<sup>me</sup> Réserve naturelle intégrale), district de Sambava, Andasy, alt. 1300 m, décembre 1958 (*P. Griveaud*, 4995 R).

### **Metathyrida catalaianus** Viette

*Metathyrida catalaianus* Viette, 1954, *Mém. Inst. scient. Madag.*, (E) 5, p. 69, pl. 11, fig. 10.

1 ♂. Madagascar Est, 3<sup>me</sup> Réserve naturelle intégrale, Andranomalaza, vallée d'Ivelona, octobre 1957 (*P. Soga*).

### **Betousa milloti** Viette

*Betousa milloti*, 1954, *Bull. Soc. ent. France*, 59 p. 121.

1 ♂. Madagascar Centre, massif de l'Andringitra, district d'Ambala-

vao, Ambalamarovandana, forêt Vakoana, alt. 1530 m, 21 janvier 1958 (P. Griveaud, 3335 R).

Famille THAUMETOPOEIDAE

**Pseudohypsoides** n. gen.

Antennes des mâles très fortement et longuement bipectinées, celles des femelles très faiblement bipectinées. Palpes labiaux porrigés, petits et courts. Pattes prothoraciques avec une épiphyse tibiale. Formule des éperons 0 : 2 : 4. Yeux lisses.

Aux ailes antérieures R 1 est libre, tandis que R 2, R 3, R 4, R 5 et M 1 sont tigées. R 2 et le tronc R 3 + 4 partant de R 5 après M 1. La médiane est bien marquée dans la cellule. Aux ailes postérieures R et M 1 sont tigées ainsi que M 3 et Cu 1 a.

Armure génitale mâle. Le segment abd. 8. possède un tergite transformé et fortement élargi montrant vers l'avant deux apophyses se terminant en forme de lobe et latéralement deux autres apophyses courtes et étroites intimement liées aux parties latérales du segment abd. 9. L'uncus est bilobé, avec deux bras latéraux en dessous. Le vinculum est triangulaire avec un saccus. Les valves sont simples et subtriangulaires. Le pénis est long et étroit, avec quelques cornuti ; l'anellus est entièrement sclérifié.

Armure génitale femelle. Lobes de l'oviporus peu sclérifiés au contraire du *ductus bursae* très long et étroit (correspondant au pénis) se terminant par une sorte de nœud. Bourse copulatrice petite avec deux *laminae dentatae*.

Genre voisin d'*Hypsoides* Butler dont il a l'allure générale. Il s'en distingue par les antennes plus « plumeuses » et par l'armure génitale mâle : présence d'un tergite abd. 8 profondément modifié, anellus avec un prolongement dorsal et apical, pénis très long et étroit, filiforme.

Genre masculin. Espèce type : *Pseudohypsoides bicolor* n. sp.

**Pseudohypsoides bicolor** n. sp.

Envergure 44-46 mm ; longueur des ailes antérieures 22-23 mm.

Antennes noires. Tête et palpes labiaux jaune nankin, la première avec le dessus blanc. Patagia, tegulae et dessus du thorax blancs. Abdomen jaune nankin avec une rangée dorsolatérale de taches noires. Dessous du corps et pattes jaune nankin, ces dernières surtout aux tarses avec la face externe noire.

Ailes antérieures unicolores d'un blanc sale, avec la côte et les franges d'un jaune nankin.

Ailes postérieures et franges uniformément jaune nankin.

Dessous des quatre ailes et franges uniformément d'un jaune nankin un peu plus foncé que sur le dessus.

Armure génitale mâle. Apex de l'anellus, dorsalement, rétréci et arrondi. Saccus très fortement saillant. Tergite abd. 8 très légèrement asymétrique du côté droit dans sa partie postérieure et avec les apophyses très développées.

Holotype : 1 ♂. Allotype : 1 ♀. Madagascar Sud, district de Sakaraka, forêt de Lambomakandro, route de Tuléar km 808, 6 au 9 avril 1956 (*P. Griveaud*, 26 R et 653 R).

Egalement des exemplaires de la même localité ; de Madagascar Sud, 12 km N.-E. de Sakaraha, réserve forestière de Zombitsy, 11 au 13 avril 1956 (*P. Griveaud*) (genitalia ♂, prép. P. Viette n° 3 676) et de Madagascar Ouest, district d'Antsalova, Andobo, forêt de l'Antsingy, 9<sup>me</sup> Réserve naturelle intégrale, alt. 190 m, février 1957 (*P. Griveaud*).

### ***Pseudohypsoides unicolor* n. sp.**

Même taille que l'espèce précédente.

Antennes noires. Tête et palpes labiaux jaune clair, le dessus de la tête blanc. Patagia tegulae et thorax blancs. Abdomen jaune nankin avec une rangée dorsolatérale de taches noires. Dessous du corps et pattes jaunes, ces dernières, surtout aux tarses, avec la face externe noire.

Ailes antérieures et postérieures uniformément d'un blanc brillant, avec les franges de même couleur. La côte des ailes antérieures est finement et légèrement marquée de jaune.

Dessous des quatre ailes blanc, avec les aires costales gris jaunâtre et une zone apicale noire aux ailes antérieures.

Armure génitale mâle. Apex de l'anellus élargi dorsalement en une plaque tronquée. Saccus arrondi et non saillant.

Holotype : 1 ♂. Madagascar Nord, forêt d'Analamerana, 50 km S.-E. de Diego-Suarez, alt. 80 m, 29 janvier au 3 février 1959 (*P. Viette*) (genitalia ♂, prép. P. Viette n° 3677).

### ***Pseudohypsoides vadoni* n. sp.**

Envergure 55 mm ; longueur des ailes antérieures 28 mm.

Antennes noires. Tête et palpes labiaux jaunes. Patagia jaunes. Tegulae et dessus du thorax blanc sale. Abdomen jaune nankin avec une rangée dorsolatérale de taches noires. Dessous du corps et pattes jaunes, ces dernières avec la face externe noire.

Ailes antérieures et ailes postérieures d'un blanc mat. Franges de même couleur chez le mâle, légèrement jaunâtre chez la femelle.

Dessous des ailes gris blanchâtre, avec l'apex des ailes antérieures plus foncé et la base des aires costales jaunâtre.

Armure génitale mâle. Partie apicale et dorsale de l'anellus rétrécie et arrondie à l'extrémité. Saccus non saillant. Tergite abd. 8 asymétrique, sa partie postérieure avec son lobe latéral à droite ; apophyses larges, arrondies et peu marquées.

Holotype : 1 ♂. Madagascar Est, Ankalampona, alt. 130 m, Navana, près de Maroantsetra, 21 mars 1958 (*P. Griveaud*) (genitalia ♂, prép. P. Viette n° 3679).

Egalement 1 ♀ : Madagascar Est, Ivontaka, alt. 8 m, district de Maroantsetra, 13 mars 1958 (*P. Griveaud*).

(Laboratoire d'Entomologie du Muséum national, Paris).

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 12 décembre 1959